# AV-4C型 戸建住宅用通気弁(レジベント)

製品記号 AV4C-P(レジベント)

イギリス　スチュドール社製

## 戸建住宅の排水管設備に

通気弁は排水立て管、排水横枝管などで、負圧が発生すると弁が開き、大気を吸込んで排水管内の圧力を均等化してトラップの封水を保護します。
平常時は弁閉し、悪臭の漏れを防ぎます。
AV-4C型は戸建住宅用の小型通気弁です。

### ■特　徴

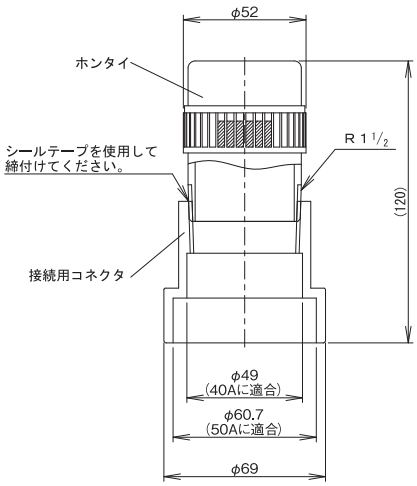
- 害虫の侵入をシャットアウト。
- メンテナンス不要、排水設備同等の耐久性。
- あふれ縁より下にも取付け可能で、-20～60℃の気温に対応。
- 建築デザインの自由性を提供。

### ■仕　様

| 種類 | レジベント |
|---|---|
| 製品記号 | AV4C-P |
| 呼び径 | 40 |
| 適用管 | JIS K6741 硬質塩化ビニル管（VP・VU管） |
| 適用管径 | 40・50 |
| 吸気量 | 2.7L/s［弁差圧250Pa時］ |
| 適用周囲温度 | −20～60℃ |
| 端接続 | 差し込み接着 |
| 材質 | 本体（ABS樹脂）、弁体（ABS樹脂十合成ゴム） |
| 取付姿勢 | 直立取付 |
| 付属品 | 接続用コネクタ（JIS K6741 VP・VU管呼び径40、50共用接着継手） |

※取付方法につきましては、267頁をご参照ください。

### ■構造図




### ■設置上の注意

①設置場所は、空気が十分流入可能で保守点検容易な場所に取付けてください。やむを得ず密閉度が高く容積の小さい場所に設置する場合は、30cm²以上の通気口を設けてください。

［例］屋根裏、天井裏、流し台や洗面台の下、トイレなど。

②壁内の隠蔽部に設置する場合は必ず点検口を設けてください。

③通気弁は器具あふれ縁の下方1.5mより高い位置に取付けてください。

④排水横枝管に設置する場合は、排水横枝管の上方100mm以上に設置してください。

⑤トラップから通気弁までの距離は表の距離(L)の範囲内で取付けてください。

⑥排水横枝管に複数の器具排水が合流する場合、最上流の器具排水管が排水横枝管に接続される直後の位置へ取付けてください。

⑦壁内などに取付ける場合は、建材の断熱材などから150mm以上離して取付けてください。

⑧排水横枝管の長さが3mを超える場合は、3m毎に取付けてください。

### ■設置例

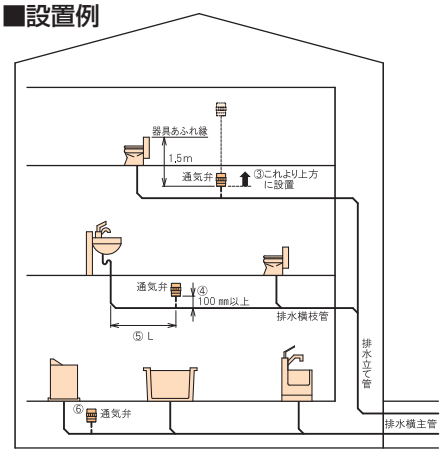



**表.トラップから通気弁取付位置までの距離：L(mm)**

| 排水管の呼び径 | 距離：L |
|---|---|
| 40 | 80～1,000 |
| 50 | 100～1,500 |
| 75 | 150～1,800 |

注. 自己サイホン作用を防止するには、トラップから 300 mm 以内に取付けてください。

# 資料/通気弁設置上の注意およびポイント

**⚠注意** 設置時や運転に関する注意事項は、それぞれ別に用意された取扱説明書をご覧ください。

## ■設置上の注意（AV-1,1C,2C型）

①設置場所は、空気が十分流入可能であり、保守点検容易な場所に取付けてください。やむを得ず密閉度が高く容積の小さいパイプシャフトなどに設置する場合は、通気管断面積の2倍以上の通気口を設けてください。

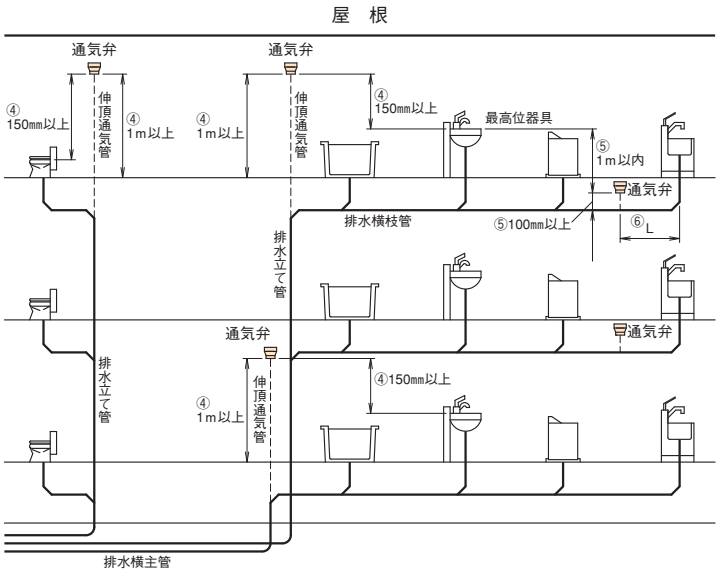
［例］屋根裏、配管シャフト、天井裏、壁面吸気スペース、流し台や洗面台の下、トイレなど

②天井裏やパイプシャフトなどの隠蔽部に設置する場合は必ず点検口を設けてください。

③付属の防寒カバーは必ず装着したままご使用ください。

④伸頂通気管頂部に取付ける場合は、最上階の床面から1m以上、かつ最上階にある最高位の排水器具のあふれ縁から150mm以上、上方に取付けてください。

## ■AV-1,1C,2C型　設置例




⑤排水横枝管に取付ける場合は、排水器具のあふれ縁から下方に1m以内、排水横枝管から100mm以上、上方に取付けてください。

⑥排水横枝管に複数の器具排水が合流する場合、最上流の器具排水管が排水横枝管に接続される直後の位置へ下表の距離：Lの範囲内で取付けてください。

●トラップから通気弁取付位置までの距離：L(mm)

| 排水管の呼び径 | 距離：L |
|---|---|
| 30 | 60～800 |
| 40 | 80～1,000 |
| 50 | 100～1,500 |
| 75 | 150～1,800 |
| 100 | 200～3,000 |

注．自己サイホン作用を防止するには、
トラップから300mm以内に取付けてください。

⑦天井裏などに取付ける場合は、建材の断熱材などから150mm以上離して取付けてください。

⑧排水横枝管の長さが3mを越える場合は、3m毎に取付けてください。

⑨高層・超高層ビルの場合は、10階毎に取付けてください。

⑩排水横主管に複数の排水立て管が合流する場合、最下流の排水立て管は大気開放とし、1本の排水横主管に合流する排水立て管の数は、10本を上限としてください。

⑪屋外に通気弁を設置する場合は、屋外カバー付(オプション)をご使用ください。

⑫通気弁は排水管内の正圧を緩和する目的のための逃し通気管には使用しないでください。

⑬取付けはメンテナンスを考慮し、場所、スペースに配慮してください。

## ■取付方法

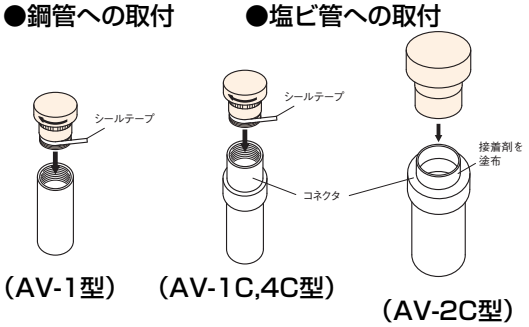
鋼　管：シールテープをねじ部に巻き、手で締付けてください。(AV-1型)

塩ビ管：コネクタ付属形は、付属のコネクタに塩ビ管用の接着剤を塗布しパイプにコネクタを取付けてから、AV-1C,4C型はシールテープを巻いて手で締付けてください。AV-2C型はコネクタに塩ビ管用の接着剤を塗布して取付けてください。

●塩ビ管用の接着剤は、空気漏れのない様、全周にむらなく塗布して確実に取付けてください。

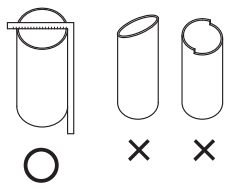
●塩ビ管の切断面は、軸方向と直角になる様切断してください。

●鋼管への取付　●塩ビ管への取付

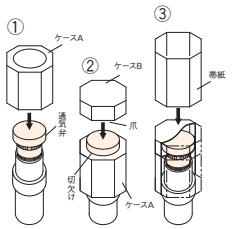



(AV-1型)　(AV-1C,4C型)　(AV-2C型)

●塩ビ管の切断



●AV-1C型防寒カバー取付要領




## ■防寒カバー取付要領

●AV-1C型

①通気弁設置後、ケースAの開いた穴に通気弁の上部を通します。

②ケースBをかぶせ、ケースBの爪をケースAの切欠けにはめ込みます。

③帯紙をケースA・Bにはめ込みます。

●AV-1,2C型

付属の発泡スチロール製梱包材の「キャップ」を通気弁の上からかぶせます。